

Evidencia basada en registros electrónicos de salud

Examinando salud mental y mortalidad a través de grandes bases de datos poblacionales

Oleguer Plana-Ripoll

ISGlobal
Barcelona
Institute for
Global Health



AARHUS
UNIVERSITY
DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH
NATIONAL CENTRE FOR
REGISTER-BASED RESEARCH

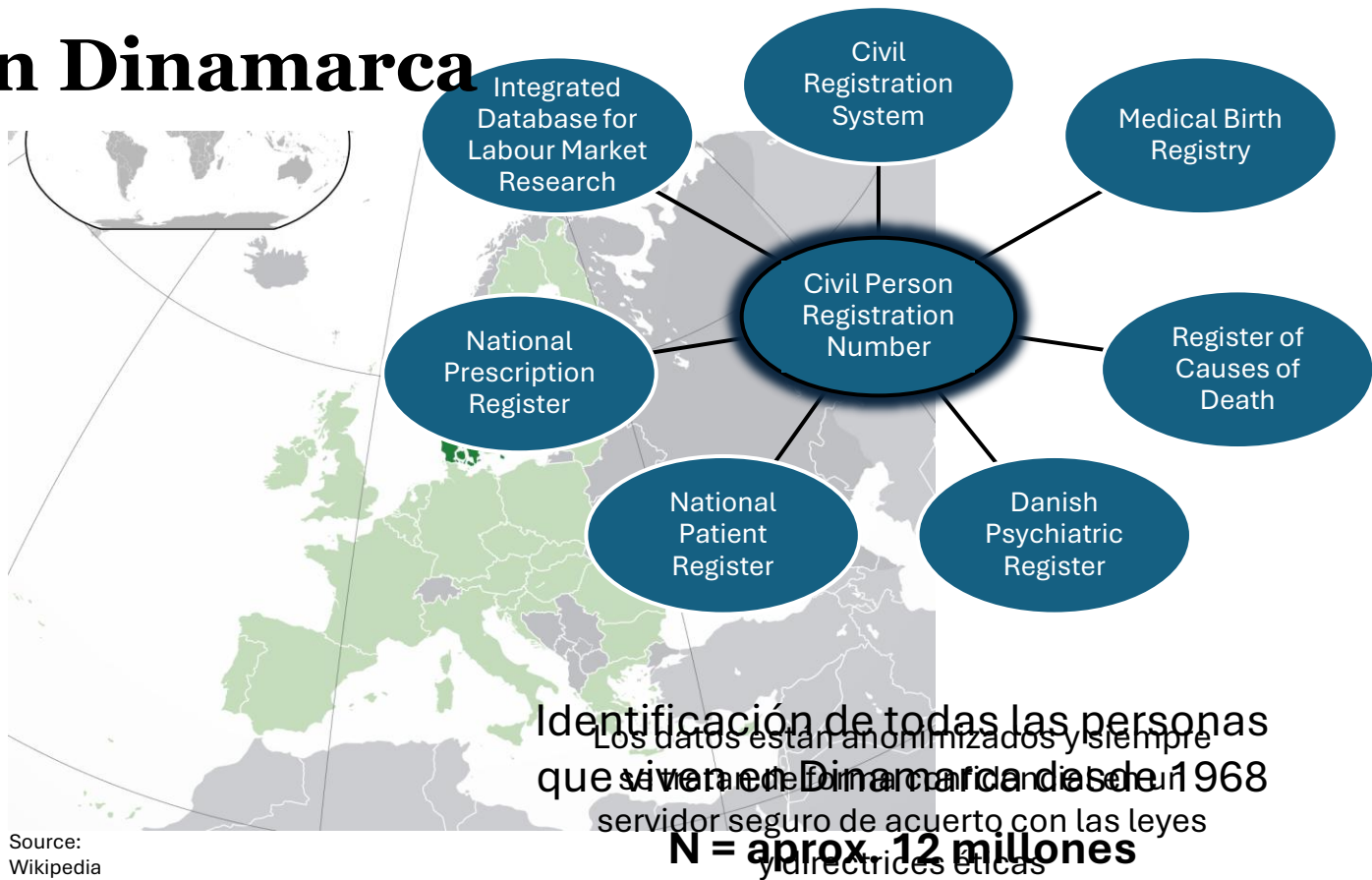


PopMental
Population Mental Health Group
www.PopMental.org

Esquema de la presentación

- **Registros de salud:** uso de registros electrónicos para la investigación epidemiológica (enfoque en Dinamarca)
- **Trastornos mentales y mortalidad:** análisis de mortalidad asociada con diversos trastornos mentales

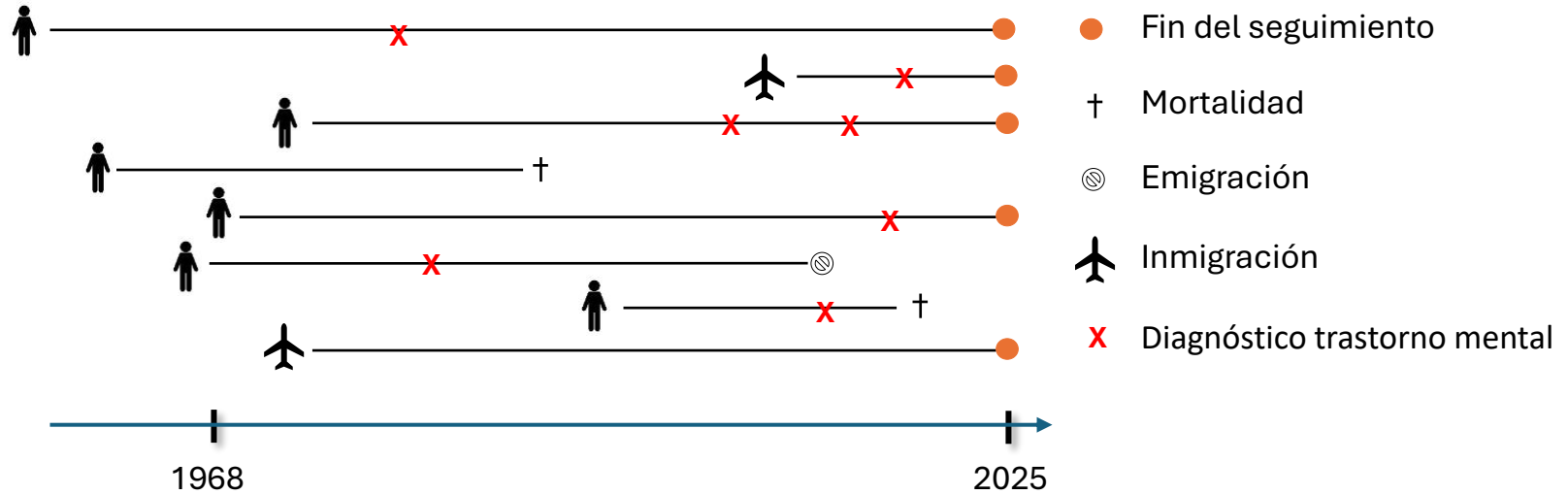
Registros en Dinamarca



Registros electrónicos para la investigación

- **Grandes poblaciones:** cobertura nacional con un sesgo de selección insignificante
- **Sin sesgo de memoria (“recall”):** datos registrados en tiempo real
- **Acceso eficiente:** obtención de datos rápida y económica
- **Limitaciones:** identificación solo de casos diagnosticados clínicamente

Diseño de los estudios y seguimiento

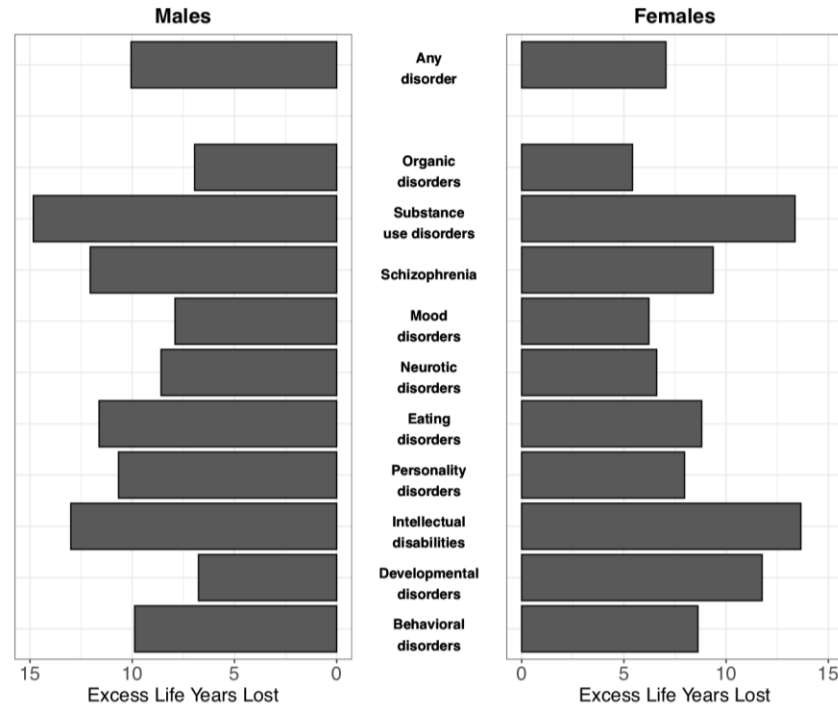


Reducción en esperanza de vida



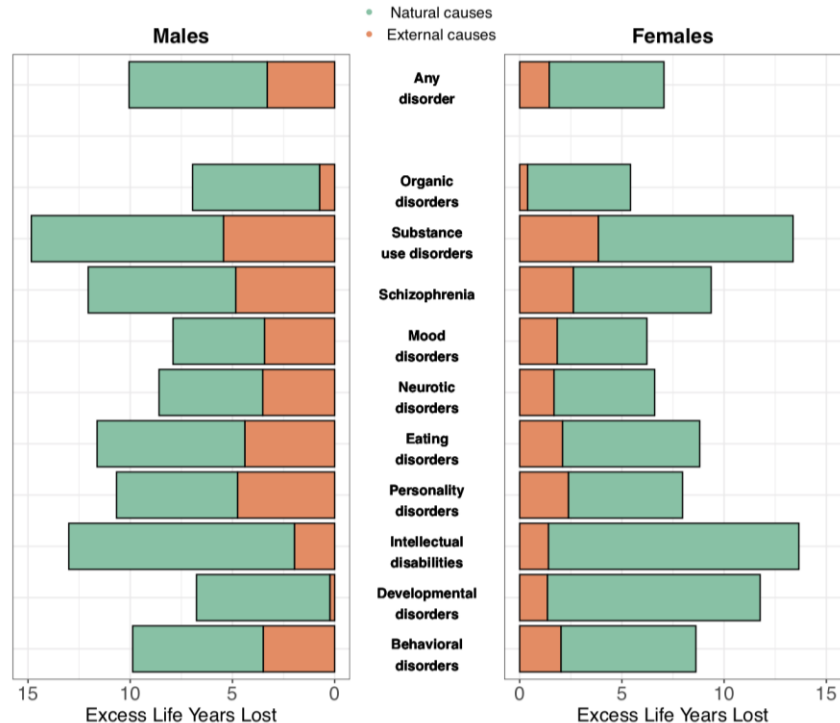
Plana-Ripoll *et al.* Lancet 2019.

Reducción en esperanza de vida



Plana-Ripoll *et al.* Lancet 2019.

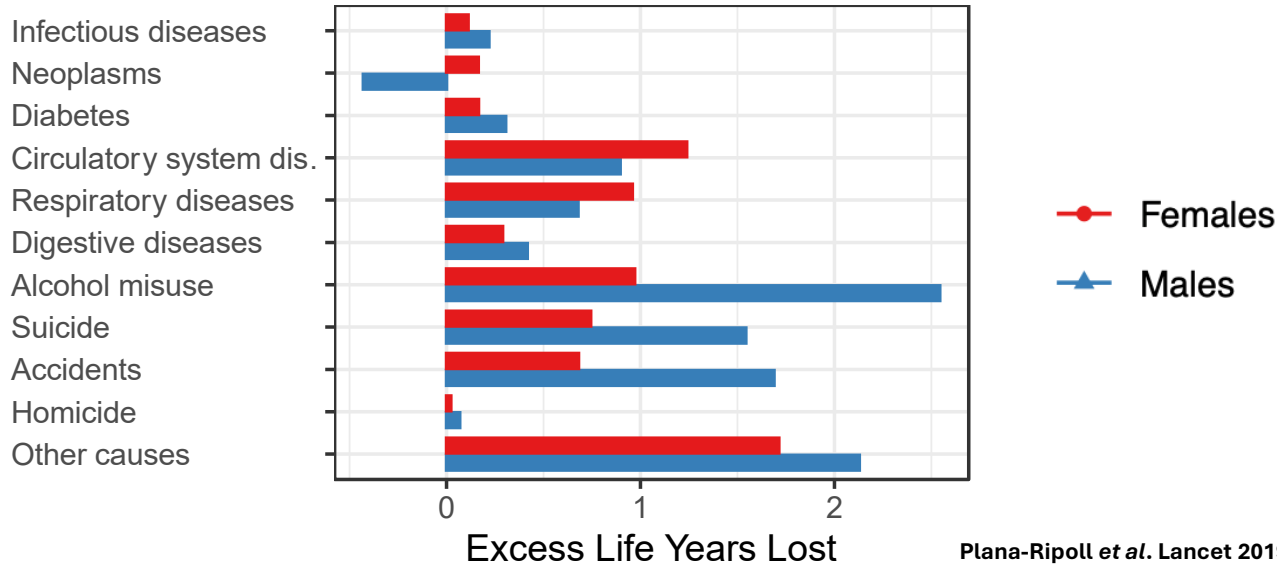
Reducción en esperanza de vida



Plana-Ripoll *et al.* Lancet 2019.

El uso de diferentes métricas de mortalidad

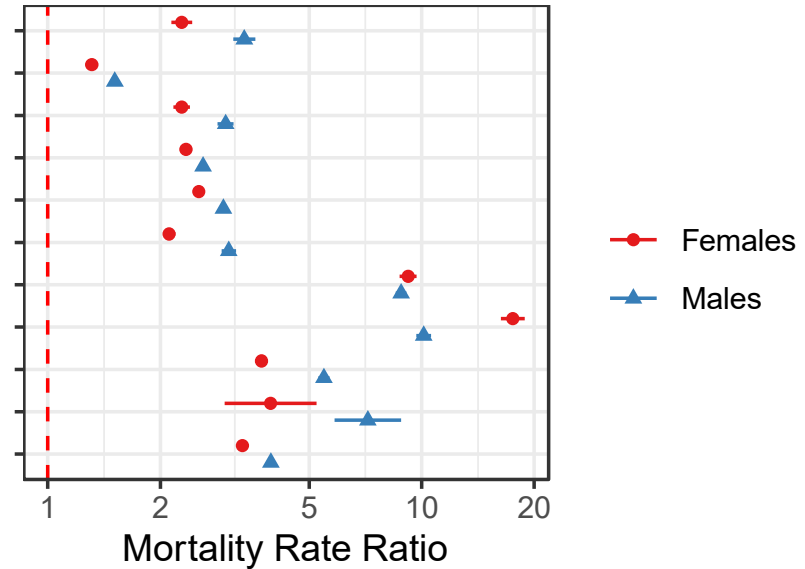
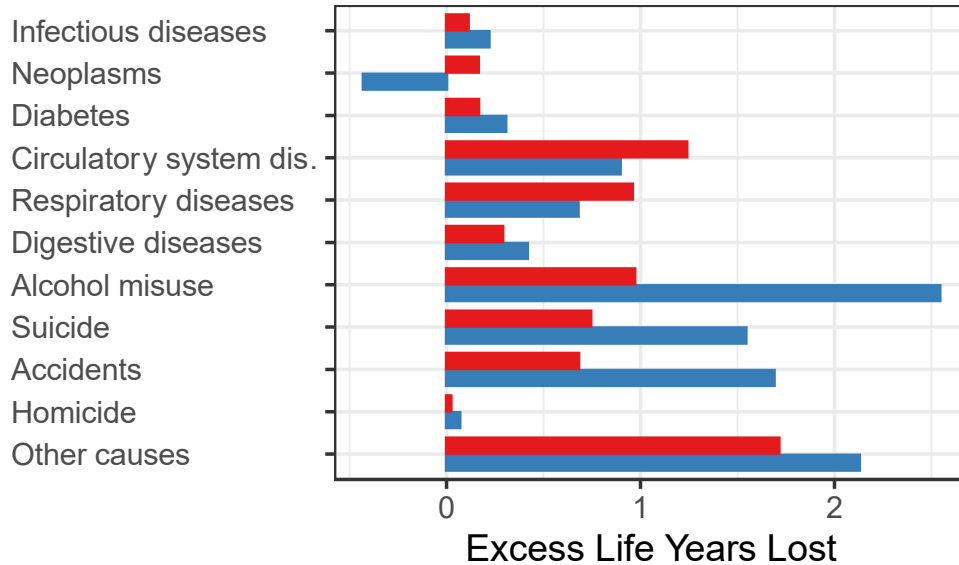
Any disorder



Plana-Ripoll et al. Lancet 2019.

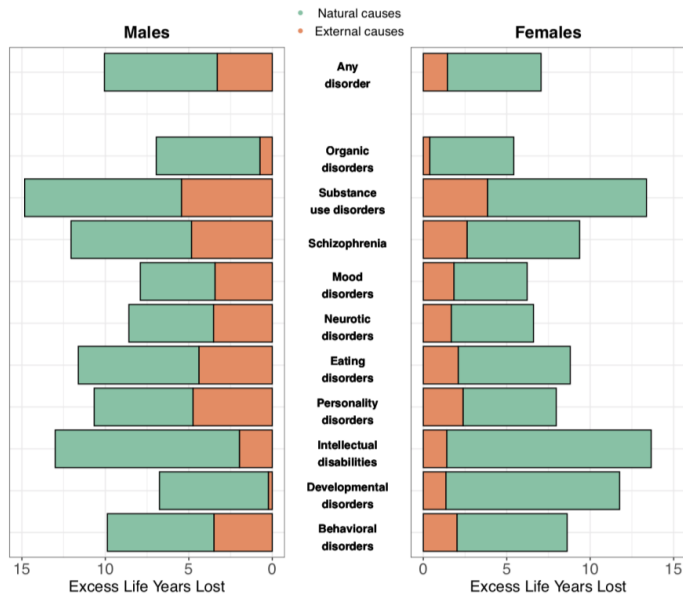
El uso de diferentes métricas de mortalidad

Any disorder

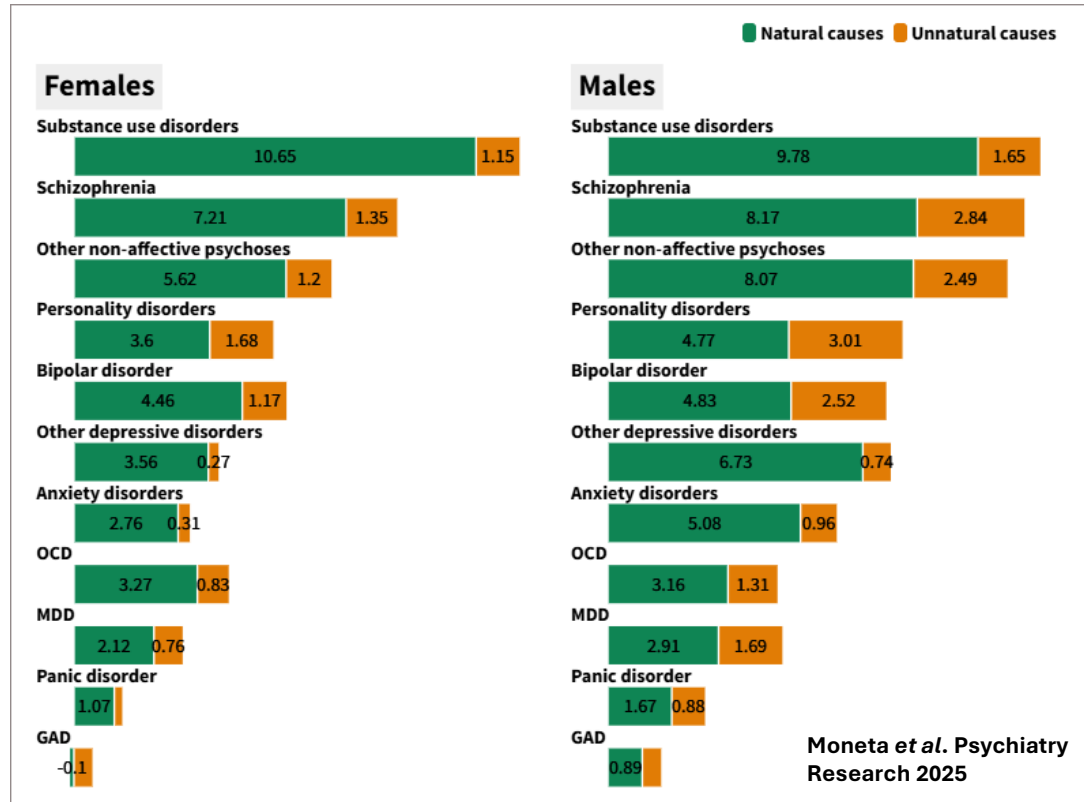


Plana-Ripoll *et al.* Lancet 2019.

Reducción en esperanza de vida

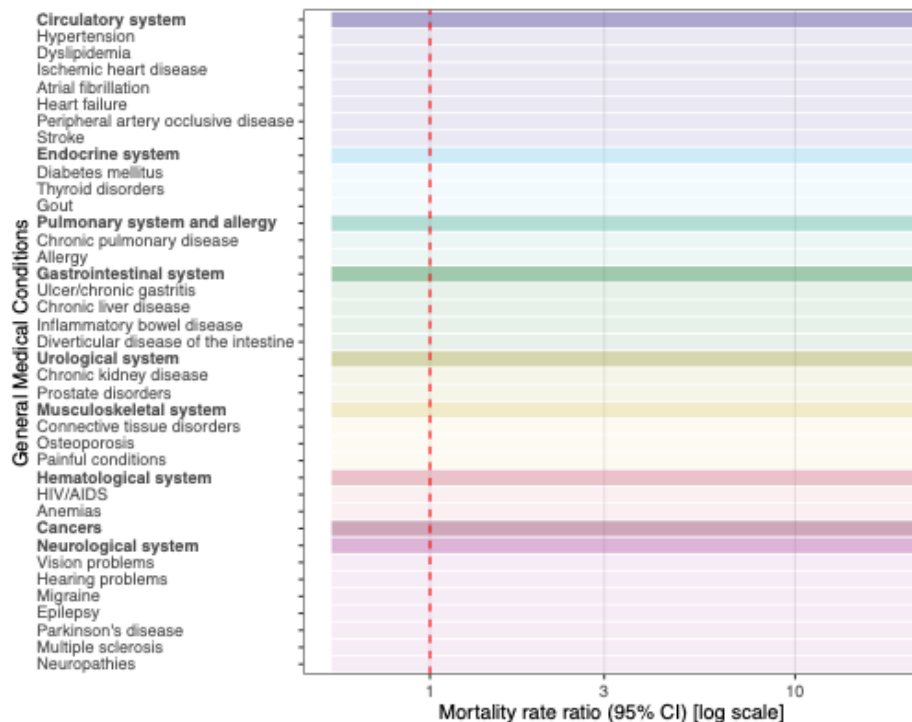


Plana-Ripoll *et al.* Lancet 2019.



Moneta *et al.* Psychiatry Research 2025

Comorbilidad con otras condiciones

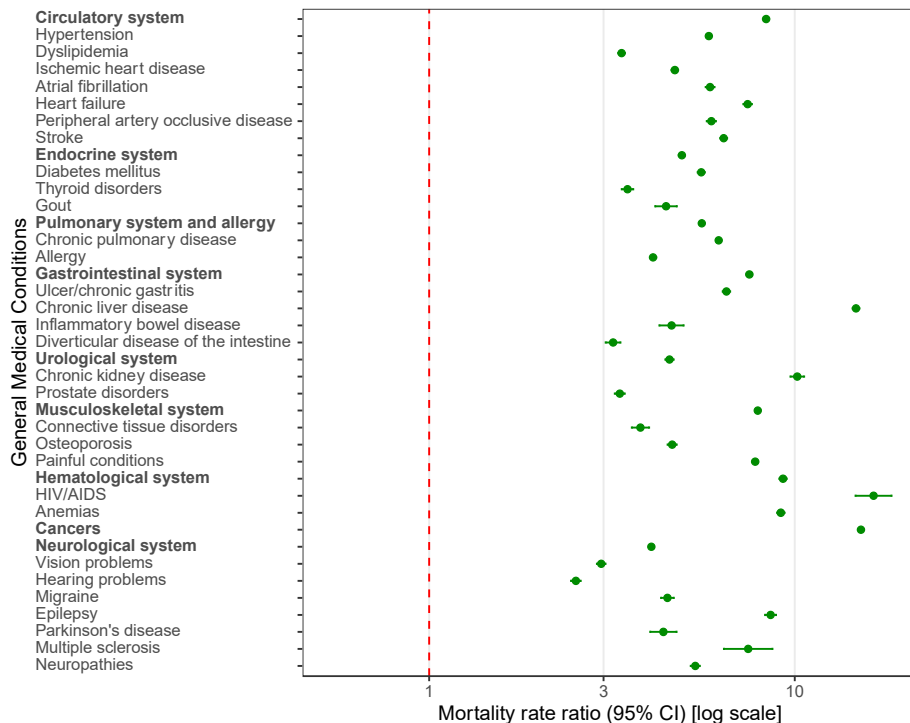


Momen *et al.* JAMA Psychiatry 2022

MRRs for those with each MD-GMC pair compared to:

● Those with neither MD nor GMC
● Those with GMC only
● Those with MD only
● Those with both MD and GMC

Comorbilidad con otras condiciones



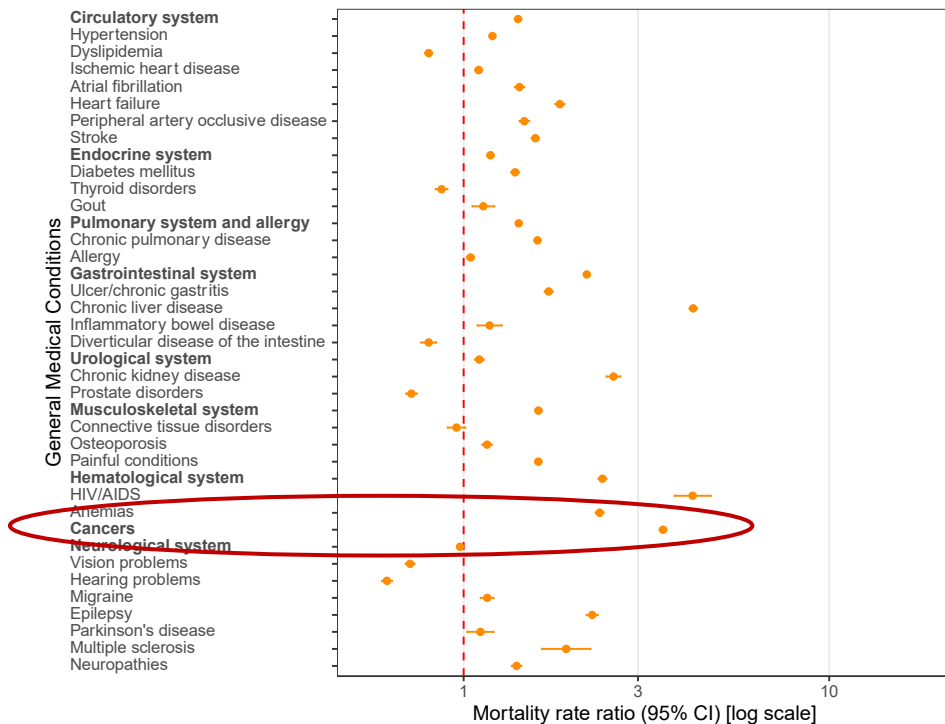
Tasas de mortalidad (MRR) en personas con diagnóstico dual (trastorno mental y otra condición) comparado con aquellos sin ninguno de los diagnósticos

Momen *et al.* JAMA Psychiatry 2022

MRRs for those with each MD-GMC pair compared to:

Those with neither MD nor GMC (green)
Those with GMC only (purple)
Those with MD only (orange)

Comorbilidad con otras condiciones



Foco en aquellos con un trastorno mental:
estimando el 'efecto' de la condición física

Momen *et al.* JAMA Psychiatry 2022

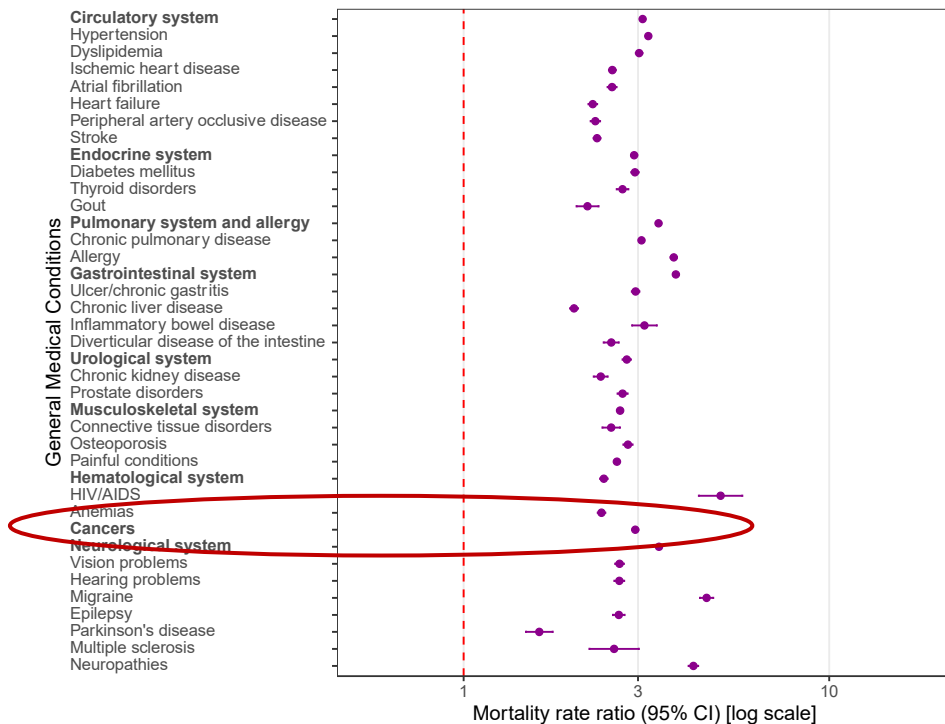
MRRs for those
with each
MD-GMC pair
compared to:

Those with
neither
MD nor GMC

Those with
GMC only

Those with
MD only

Comorbilidad con otras condiciones



Foco en aquellos con condición física:
estimando el 'efecto' del trastorno mental

Momen *et al.* JAMA Psychiatry 2022

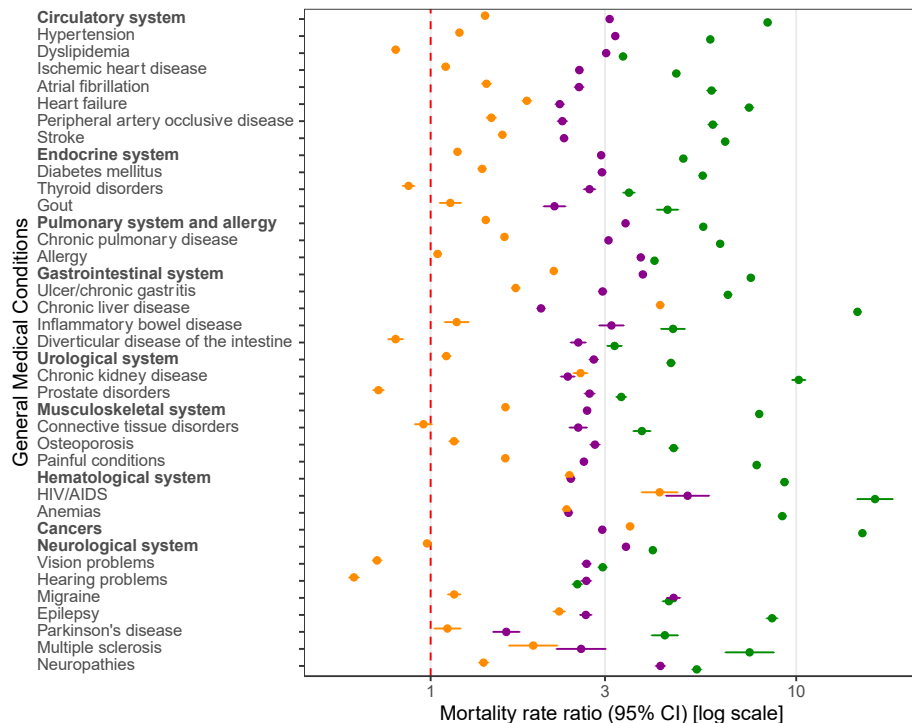
MRRs for those
with each
MD-GMC pair
compared to:

Those with
neither
MD nor GMC

Those with
GMC only

Those with
MD only

Comorbilidad con otras condiciones



'Efecto' de la condición física

'Efecto' del trastorno mental

'Efecto' dual

Momen *et al.* JAMA Psychiatry 2022

MRRs for those with each MD-GMC pair compared to:

Those with neither MD nor GMC (green)
Those with GMC only (purple)
Those with MD only (orange)

Implicaciones de estos estudios

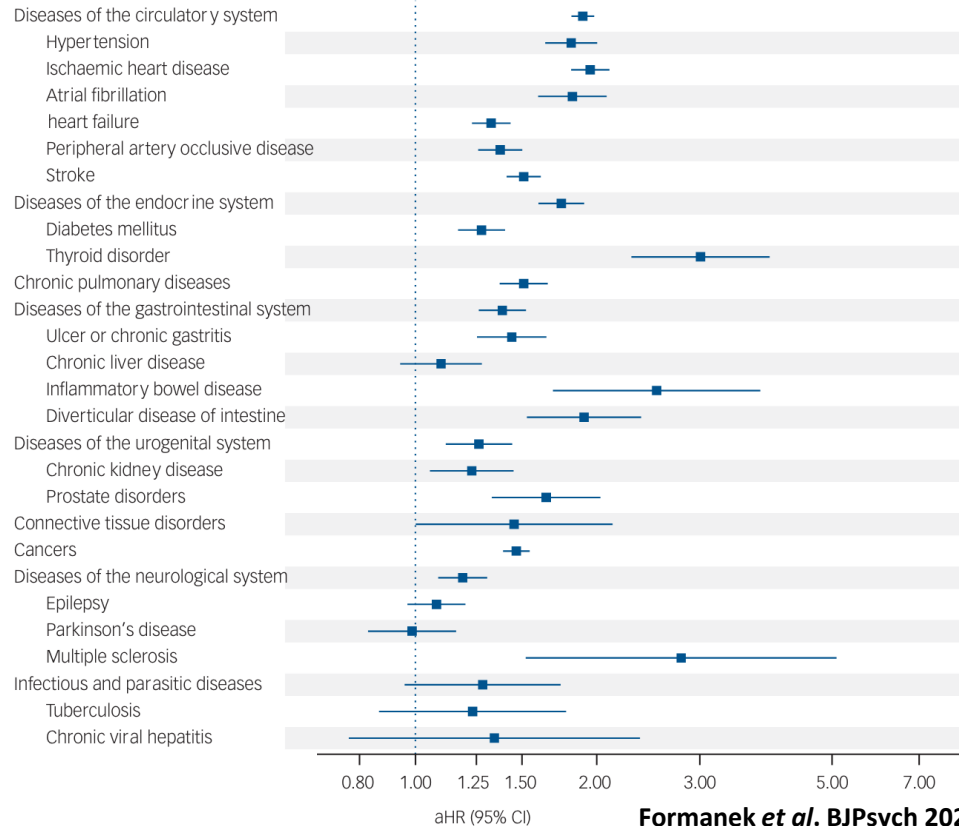
Behandlingsrådet



BJPsych The British Journal of Psychiatry (2024)
Page 1 of 10. doi: 10.1192/bjp.2024.110

Contribution of severe mental disorders to fatally harmful effects of physical disorders: national cohort study

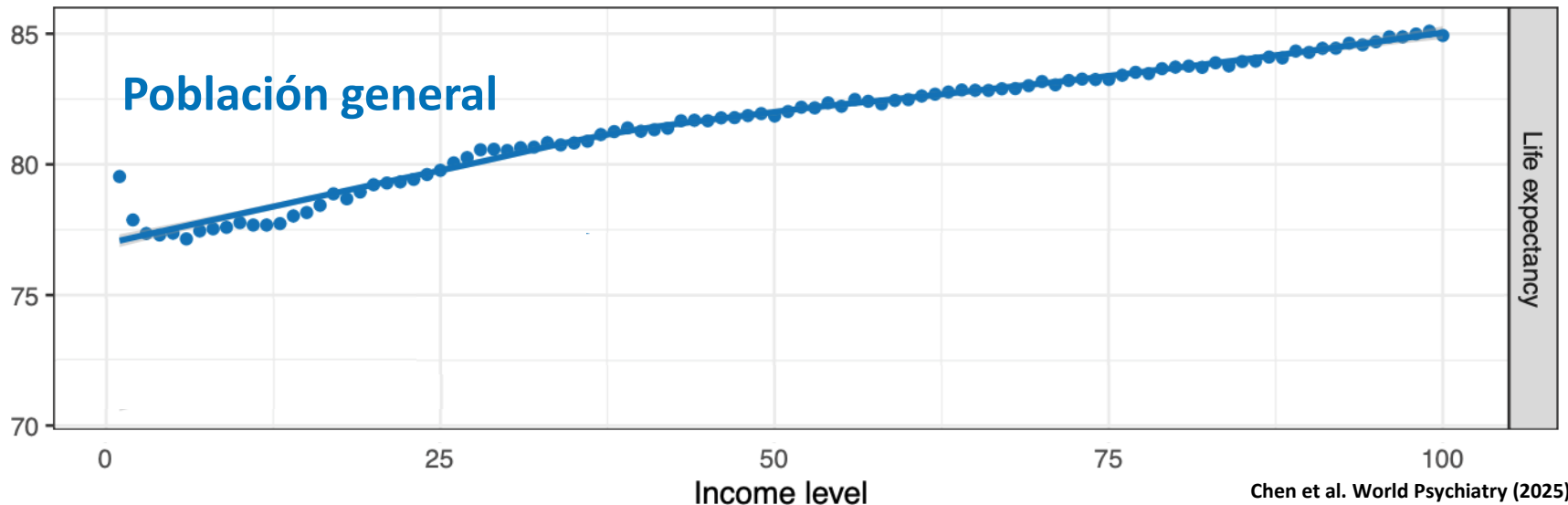
Tomáš Formánek, Dzmitry Krupchanka, Benjamin I. Perry, Karolina Mladá, Emanuele F. Osimo, Jiří Masopust, Peter B. Jones* and Oleguer Piana-Ripoll*



Formánek et al. BJPsych 2024

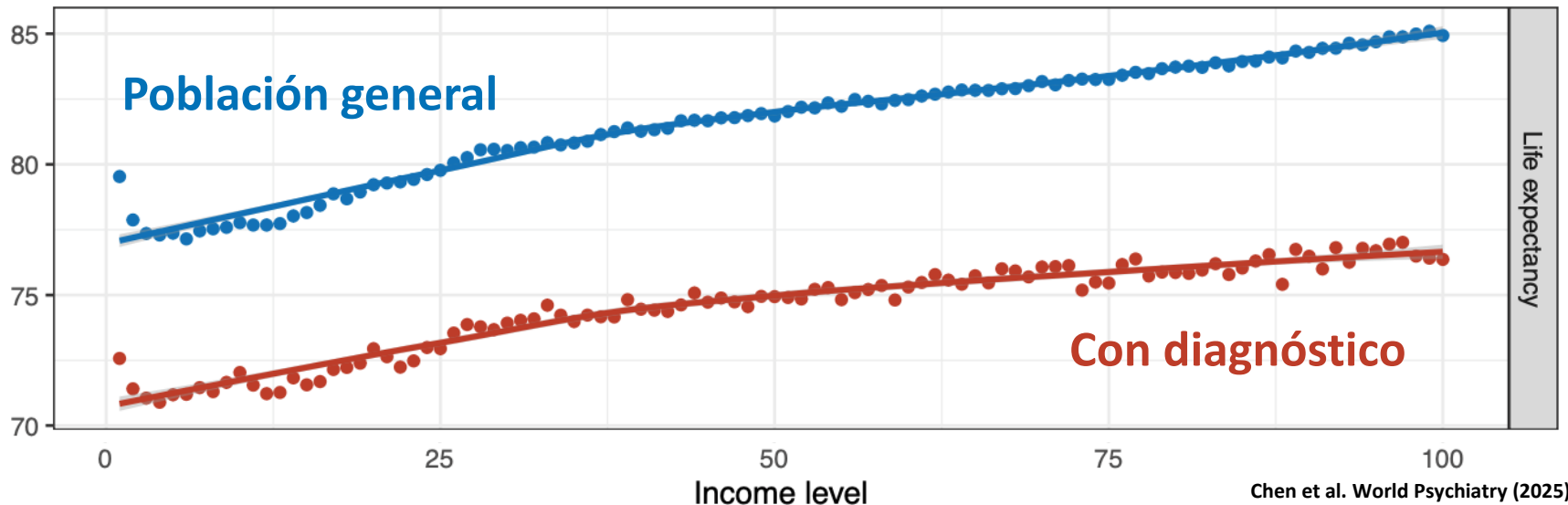
El papel de las desigualdades sociales

Esperanza de vida media según percentil de ingresos



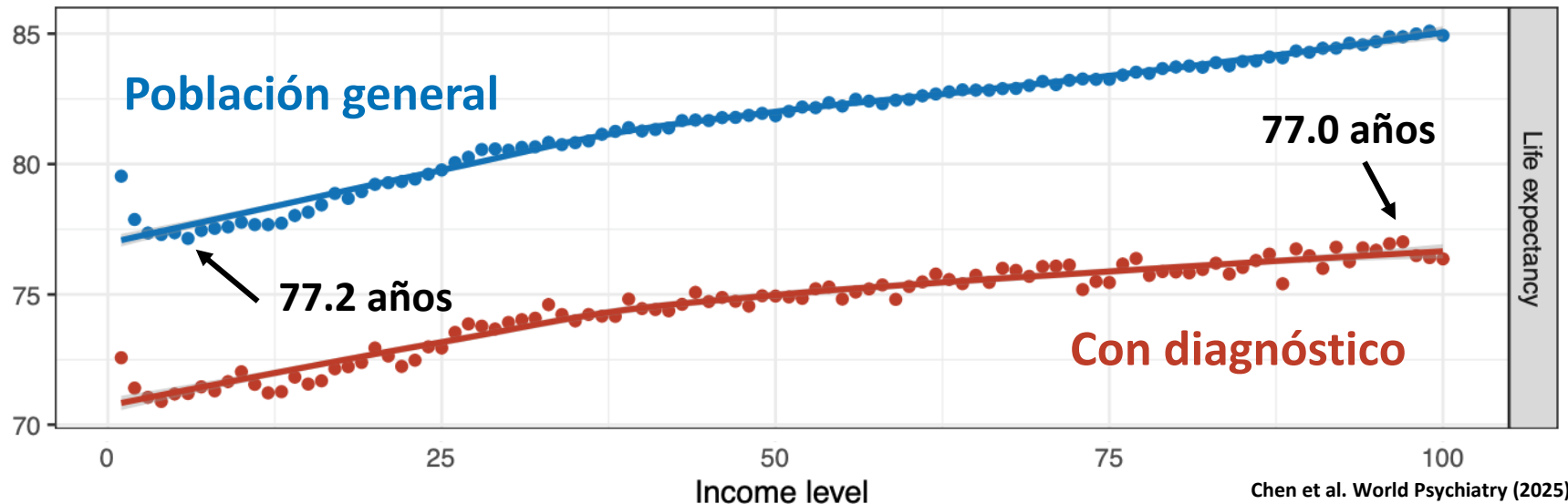
El papel de las desigualdades sociales

Esperanza de vida media según percentil de ingresos



El papel de las desigualdades sociales

Esperanza de vida media según percentil de ingresos



Resumen y conclusiones

- **Mortalidad prematura:** los trastornos mentales están asociados con un exceso de mortalidad (incluso tras ajustar por diferencias socioeconómicas)
- **Enfoque integrado** para abordar simultáneamente la salud física y mental
- **Registros de salud** son una “mina de oro” para la investigación epidemiológica longitudinal

Salud mental y adicciones: retos para la acción pública

...y aquí, podríamos tener algo parecido?



Agradecimientos



PopMental
Population Mental Health Group

www.PopMental.org

opr@isglobal.org

**Gracias por
vuestra atención**



Funded by
the European Union



European Research Council
Established by the European Commission



AARHUS
UNIVERSITY



PopMental
Population Mental Health Group



PopMental

Population Mental Health Group

www.PopMental.org

ISGlobal

